

*TITLE: Apparatus and method for describing 3-dimensional image data and apparatus and method for retrieving 3-dimensional image data*

This application was preliminarily rejected pursuant to Article 63 of the Korean Patent Law based on the following reason. Should there be any opinion against this action, please file a written argument by September 22 2005. (You can apply for 1-month extension per each case, and we do not notify you of the confirmation for such term extension.)

**[REASON]**

This invention described in all claims can be easily invented by those skilled in the art as pointed out below. Accordingly, the above-identified patent application cannot be registered pursuant to Article 29, Paragraph 2 of the Korean Patent Law.

**[BELOW]**

The present invention is directed to an apparatus and method for describing 3-dimensional image data and apparatus and method for retrieving 3-dimensional image data. The 3-dimensional image data are retrieved by adding descriptors for describing characteristics to three-dimensional image data to building up a database based on the descriptors and using the database. However, Korean Patent Publication No. 2001-0005452, which is published on January 15, 2001, discloses technology of building up a database by adding descriptors describing characteristics, e.g., color, texture and boundary region, to an image and forming a database therefor. Another Korean Patent Publication No. 2001-0026651, which is published on April 6, 2001, discloses technology for retrieving a three-dimensional posture based on a database which is formed by extracting a posture descriptor out of a three-dimensional posture of a model. Since the technological points of the present invention are similar to those of the cited references, it is considered that the present invention can be easily invented by those skilled in the art from the cited references.

- [Attachment]*
- 1. KR Patent Publication No. 2001-0005452  
(Published on January 15, 2001)*
  - 2. KR Patent Publication No. 2001-0026651  
(Published on April 6, 2001)*

p.22501 / p.01

국내청사 / 제청청

출력 일자: 2004/7/23

p.2250159

발송번호 : 9-5-2004-029197705

발송일자 : 2004.07.22

제출기일 : 2004.09.22

수신 : 서울시 강남구 역삼동 823-30 라인빌딩

2,3층(특허법인신성)

특허법인 신성[정지원] 귀하

135-080



## 특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 한국전자통신연구원 (출원인코드: 319980077638)

주소 대전 유성구 가정동 161번지

대리인

명칭 특허법인 신성

주소 서울시 강남구 역삼동 823-30 라인빌딩2,3층(특허법인신성)

지정된변리사 정지원 외 2명

출원번호

10-2002-0084542

발명의 명칭

3차원 영상정보 기술장치와 그 방법 및 이를 이용한 3차원영상정보  
검색장치 및 그 방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 전항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제 2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

본원발명은 3차원 영상정보 기술장치와 그 방법 및 이를 이용한 3차원 영상정보 검색장치 및 그 방법에 관한 것으로서, 3차원 영상정보에 특성을 기술하는 기술자를 부가하여 데이터베이스를 구축한 후 이를 이용하여 3차원 영상정보를 검색하는 것을 특징으로 하고 있으나, 국내 공개특허공보 특2001-0005452(2001.01.15 공개)호에 영상에 색상, 질감 및 경계영역 등의 특성 기술자를 부가하여 데이터베이스를 구축한 후 영상을 검색하는 것이, 국내 공개특허공보 2001-0026651(2001.04.06 공개)호에 3차원 모델의 자세로부터 자세 기술자를 추출하여 자세 데이터베이스를 구축한 후 이를 이용하여 3차원 자세를 검색하는 것이 각각 공지되어 있는바, 본원발명과 상기 인용발명들의 기술적 요지가 동일 또는 극히 유사하므로 당업자라면 상기 인용발명들로부터 용이하게 본원을 발명할 수 있습니다.

### [참부]

첨부 1 국내 공개특허공보 특2001-0005452(2001.01.15 공개)호 1부.

첨부2 국내 공개특허공보 2001-0026651(2001.04.06 공개)호 1부. 끝.

출력 일자: 2004/7/23

2004.07.22

특허청

전기전자심사국

영상기기심사담당관실

심사관 이승한



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5761 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터